浙江理工大学关于公布2022年

优秀研究生学位论文名单的通知

各学院：

根据《浙江理工大学优秀研究生学位论文评选办法》（浙理工研〔2015〕4号），经本人申请、学院推荐，专家评审，报学校批准，《NiO 空穴传输层的结构设计及其可穿戴光伏器件的构筑研究》等3篇博士学位论文和《基于纳米通道阵列修饰电极的表界面调控开发新型电化学发光生物传感器》等116篇硕士学位论文被评为2022年校优秀研究生学位论文，现予公布（具体名单见附件）。

附件：2022年优秀研究生学位论文名单

浙江理工大学

 2022年6月13日

附件

2022年优秀研究生学位论文名单

一、优秀博士学位论文（3篇）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学院 | 学位论文题目 | 类别 | 专业 | 作者姓名 | 指导教师 |
| 1 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | NiO空穴传输层的结构设计及其可穿戴光伏器件的构筑研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 尹鑫 | 熊杰 |
| 2 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 油水分离纳米纤维膜表界面的调控及其抗污机制研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 丁雅杰 | 王际平吴金丹 |
| 3 | 机械与自动控制学院 | 织物增强复材管件横向冲击损伤及残余性能研究 | 学术学位 | 机械工程 | 石琳 | 吴震宇 |

二、优秀硕士学位论文（116篇）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 学院 | 学位论文题目 | 类别 | 专业 | 作者姓名 | 指导教师 |
| 1 | 理学院 | 基于纳米通道阵列修饰电极的表界面调控开发新型电化学发光生物传感器 | 学术学位 | 化学 | 龚佳伟 | 刘吉洋 |
| 2 | 理学院 | 以三氟乙酰亚胺氯为合成子高效合成结构多样化的含三氟甲基氮杂环化合物 | 专业学位 | 化学工程 | 杨合肥 | 陈铮凯 |
| 3 | 理学院 | KoszulArtin-Schelter正则代数分次Ore扩张的Nakayama自同构及Calabi-Yau性质 | 学术学位 | 数学 | 郭阳 | 沈远 |
| 4 | 理学院 | 级联非线性过程中的四组份和非对称量子导引特性研究 | 学术学位 | 物理学 | 梁素玲 | 俞友宾 |
| 5 | 理学院 | TiO2基空心异质结的制备及其光催化性能研究 | 学术学位 | 纳米材料与器件 | 肖广生 | 李超荣 |
| 6 | 理学院 | 不同类型听觉告警对工作记忆的影响 | 学术学位 | 心理学 | 雷招丽 | 李宏汀杨振 |
| 7 | 理学院 | APP图标颜色对道德判断的影响及其眼动机制 | 学术学位 | 心理学 | 龚铭杰 | 甘甜 |
| 8 | 理学院 | 多输出测量的线性组合估计量：单参数估计问题 | 学术学位 | 物理学 | 周立坤 | 金光日 |
| 9 | 理学院 | 过渡金属催化的羰基化反应合成吲哚和2,3-二氢喹啉-4(1*H*)-酮类化合物 | 学术学位 | 化学 | 姚凌云 | 应俊吴小锋 |
| 10 | 理学院 | 二维半线性和拟线性Sobolev方程高阶紧致差分格式研究 | 学术学位 | 数学 | 秦艺凡 | 张启峰徐映红 |
| 11 | 理学院 | 羟基、羧基和磺酸基改性氟化石墨及其电化学储能研究 | 专业学位 | 化学工程 | 柏利 | 赵福刚 |
| 12 | 理学院 | 钯催化羰基化合成喹啉-2(1H)-酮衍生物 | 学术学位 | 化学 | 刘建利 | 祁昕欣 |
| 13 | 理学院 | 基于摩擦电效应的摩擦催化降解有机污染物的研究 | 专业学位 | 化学工程 | 吴美萱 | 董晓平 |
| 14 | 理学院 | Lotka-Volterra模型的传播动力学性质研究 | 学术学位 | 数学 | 张绮明 | 马满军 |
| 15 | 理学院 | 联烯酮环化碎片化反应构建五元杂环 | 学术学位 | 化学 | 谢汝雨 | 缪茂众 |
| 16 | 理学院 | CsPbI3全无机钙钛矿太阳能电池传输层性能优化研究 | 学术学位 | 物理学 | 张磊 | 徐凌波 |
| 17 | 理学院 | 广义椭圆积分及Toader型平均值的性质 | 学术学位 | 数学 | 邢志霞 | 张孝惠 |
| 18 | 理学院 | Schiff碱大环钐配合物光学探针的制备及其衍生检测方法研究 | 专业学位 | 化学工程 | 黄琰 | 张坤 |
| 19 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | EGaIn/SF 电子墨水基平面微型储能器件的平网印花制备及其性能研究 | 专业学位 | 轻工技术与工程领域 | 张亚茹 | 胡毅 |
| 20 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 聚合物策略构筑高效稳定的钙钛矿太阳能电池及其织物基器件 | 专业学位 | 纺织工程领域 | 宁磊 | 熊杰宋立新 |
| 21 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 高效环保型壳聚糖基抗菌剂的制备及其在织物上的抗菌整理研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程专业 | 刘子涵 | 王莉莉 |
| 22 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 碳纤维编织复材/铝合金混杂管件横向冲击损伤机理研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 乔凤 | 潘忠祥 |
| 23 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 育果套袋纸涂料的制备及其性能研究 | 专业学位 | 轻工技术与工程 | 黄梦乐 | 唐艳军 |
| 24 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 基于FRET和AIE效应的荧光聚合物纳米粒子的设计、制备及其动态荧光性能研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 陶萌 | 曹志海 |
| 25 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 双吖丙啶染料的设计、合成与构效关系研究 | 专业学位 | 纺织工程领域 | 郭广落 | 江华 |
| 26 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 纤维素纳米晶基杂化材料增强PBAT复合膜及其降解机理研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 卢高君 | 余厚咏 |
| 27 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 聚(苯乙烯-丙烯酸酯)/埃洛石杂化微球在PMMA纤维中的微纤化行为及增强机制研究 | 专业学位 | 轻工技术与工程 | 宋理想 | 戚栋明 |
| 28 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 还原氧化石墨烯基织物的制备及其电阻应变/电加热行为表征 | 专业学位 | 纺织工程领域 | 虞茹芳 | 洪兴华 |
| 29 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 基于ZIF-8的复合材料制备及其光催化降解染料废水研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 汤涛 | 郭玉海 |
| 30 | 纺织科学与工程学院（国际丝绸学院） | 多重氢键增强的功能型黏合剂的设计、制备以及性能研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 余建星 | 曹志海 |
| 31 | 材料科学与工程学院 | 新型有机高效D-A结构的电致发光材料的制备及性能研究 | 学术学位 | 材料科学与工程 | 张家森 | 王騊 |
| 32 | 材料科学与工程学院 | NiCoFx(F=P,S,Se)材料的界面工程及电催化性能研究 | 专业学位 | 材料工程 | 马顺风 | 陈光良 |
| 33 | 材料科学与工程学院 | 蚕丝包缠处理对碳纤维及其混杂复合材料性能的影响 | 学术学位 | 材料科学与工程 | 何锐 | 傅雅琴 |
| 34 | 材料科学与工程学院 | 双酚酰胺衍生物制备高性能生物基热固性树脂的研究 | 学术学位 | 材料科学与工程 | 钱梓钊 | 刘向东 |
| 35 | 材料科学与工程学院 | 基于聚苯胺杂化材料构筑柔性传感材料及多重信号捕获机制研究 | 专业学位 | 材料工程领域 | 欧阳兆锋 | 余厚咏 |
| 36 | 材料科学与工程学院 | 钒基钠离子电池负极材料的制备及性能研究 | 学术学位 | 材料科学与工程 | 樊润泽 | 蔡玉荣 |
| 37 | 材料科学与工程学院 | 螺吡喃衍生物的制备与性能研究及应用探索 | 学术学位 | 材料科学与工程 | 何钧照 | 杨玉慧 |
| 38 | 材料科学与工程学院 | 受限环境下聚己内酯基嵌段共聚物的溶液结晶驱动自组装行为 | 学术学位 | 材料科学与工程 | 苏亚伟 | 童再再 |
| 39 | 材料科学与工程学院 | 具有分级结构的多功能MOF基空气过滤材料制备及其性能研究 | 专业学位 | 材料工程 | 王之奇 | 王騊 |
| 40 | 材料科学与工程学院 | 层状双金属氢氧化物及其复合材料活化PMS去除有机污染物的研究 | 学术学位 | 材料学 | 孙继安 | 姚玉元 |
| 41 | 材料科学与工程学院 | 形状记忆聚合物基信息载体设计及其性能研究 | 学术学位 | 材料科学与工程 | 池张易 | 董余兵 |
| 42 | 材料科学与工程学院 | 轴向配位金属酞菁的制备及其催化氧化脱硫性能研究 | 学术学位 | 材料科学与工程 | 方泽 | 李楠 |
| 43 | 材料科学与工程学院 | 金属-有机框架材料的制备及其多模态治疗性能研究 | 专业学位 | 材料工程 | 黄霞娟 | 林文鑫 |
| 44 | 服装学院 | 聚酯纤维纺织产品化学品足迹量化与评价研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 钱蔚然 | 王来力 |
| 45 | 服装学院 | 微/纳米复合纤维膜的结构设计及其单向导湿性能研究 | 专业学位 | 纺织工程 | 徐煜 | 杜磊 |
| 46 | 服装学院 | 江浙地区青年女性手部形态特征及合体手套基型研究 | 专业学位 | 纺织工程领域 | 范丹镱 | 王利君 |
| 47 | 服装学院 | 纺织产品低水足迹评价与分级认证研究 | 学术学位 | 纺织科学与工程 | 陈必林 | 王来力 |
| 48 | 服装学院 | 基于三维点云的青年女性胸部形态自动识别研究 | 专业学位 | 纺织工程领域 | 张贝贝 | 顾冰菲 |
| 49 | 服装学院 | 基于人体图像的青年女性腿部建模研究 | 专业学位 | 纺织工程领域 | 夏圆平 | 顾冰菲 |
| 50 | 服装学院 | 民族服饰色彩解析与纹样自动配色方法研究 | 专业学位 | 纺织工程领域 | 徐明慧 | 徐平华 |
| 51 | 服装学院 | 近现代中国女工传习方式研究——结合时尚服饰品牌HOURI的设计实践 | 专业学位 | 艺术设计领域 | 朱倩倩 | 刘丽娴 |
| 52 | 服装学院 | 环保理念下毛衫废料在时尚展示中的创新运用 | 专业学位 | 艺术设计领域 | 许桑桑 | 朱俐 |
| 53 | 服装学院 | 基于消费价值观研究的服饰品牌体验设计 | 专业学位 | 艺术设计领域 | 葛王蓉 | 孙虹 |
| 54 | 信息学院 | 综合孔径辐射计反演成像方法研究 | 专业学位 | 电子与通信工程 | 杨真乙 | 蒋明峰杨晓城 |
| 55 | 信息学院 | 数字散斑图像的亚像素位移搜索算法研究 | 学术学位 | 软件工程 | 陈强 | 张宇 |
| 56 | 信息学院 | 傅立叶单像素成像的高质量重构算法研究 | 学术学位 | 信息与通信工程 | 蒋鹏飞 | 蒋明峰 |
| 57 | 信息学院 | 基于稀疏贝叶斯的多源定位技术研究 | 专业学位 | 电子与通信工程 | 唐柔冰 | 张巧灵 |
| 58 | 信息学院 | 基于频分复用的数字全息数值重建方法研究 | 专业学位 | 电子与通信工程 | 王秋霞 | 严利平 |
| 59 | 信息学院 | 基于深度学习的服装图像分类研究 | 专业学位 | 计算机技术 | 邓文雄 | 周志宇 |
| 60 | 信息学院 | 基于视觉语义双通道的视觉问答算法研究 | 专业学位 | 计算机技术 | 王鑫 | 陈巧红 |
| 61 | 信息学院 | 基于自学习思想的多智能体容错一致性问题的研究 | 学术学位 | 软件工程 | 王方圆 | 侯健 |
| 62 | 信息学院 | 基于卷积神经网络的人体行为分析与识别 | 学术学位 | 软件工程 | 张庆琪 | 包晓安 |
| 63 | 信息学院 | 基于蜕变测试的智能问答系统质量评估方法 | 专业学位 | 计算机技术 | 屠凯奕 | 江明月 |
| 64 | 信息学院 | 基于深度学习的数值程序分析与验证技术研究 | 学术学位 | 计算机科学与技术 | 林开鹏 | 林望 |
| 65 | 机械与自动控制学院 | 基于高光谱-空间频域成像的梨光传输特性检测研究 | 学术学位 | 仪器科学与技术 | 罗艺丰 | 傅霞萍 |
| 66 | 机械与自动控制学院 | 金属氧化物/磷化物基纳米复合材料的可控合成及锂/钠离子电池负极的性能研究 | 专业学位 | 机械工程 | 赵文才 | 郭绍义袁永锋 |
| 67 | 机械与自动控制学院 | 金属硫化物基纳米复合材料的制备及其锂离子电池负极性能研究 | 专业学位 | 机械工程 | 杨志逸 | 袁永锋郭绍义 |
| 68 | 机械与自动控制学院 | 基于参数化前馈控制的精密运动控制算法研究 | 学术学位 | 机械工程 | 张晖 | 杨亮亮 |
| 69 | 机械与自动控制学院 | 迷宫碟片式调节阀降压流动特性及噪声空化规律研究 | 专业学位 | 动力工程 | 段奥强 | 金浩哲 |
| 70 | 机械与自动控制学院 | 基于强化学习的特征选择算法研究 | 学术学位 | 控制科学与工程 | 李欣倩 | 任佳 |
| 71 | 机械与自动控制学院 | 锂电池健康状态估计与剩余寿命预测方法研究 | 学术学位 | 控制科学与工程 | 陈成特 | 潘海鹏 |
| 72 | 机械与自动控制学院 | 微量纳米TiC-TiB2颗粒调控铸态球墨铸铁组织和性能 | 学术学位 | 机械工程 | 崔威威 | 王丙旭 |
| 73 | 机械与自动控制学院 | 基于深度学习的歌声分离算法研究 | 学术学位 | 控制科学与工程 | 倪欣 | 任佳 |
| 74 | 机械与自动控制学院 | 苗床巡检补苗机器人底盘设计及导航技术研究 | 专业学位 | 机械工程 | 于健麟 | 童俊华 |
| 75 | 机械与自动控制学院 | CoCrFeMnNi高熵合金在碱性土壤模拟溶液中的腐蚀行为研究 | 专业学位 | 机械工程 | 赵宝珠 | 朱敏 |
| 76 | 机械与自动控制学院 | 流程阀门调控作用下阀后整流特性研究 | 专业学位 | 动力工程 | 田帅 | 林哲刘琦 |
| 77 | 机械与自动控制学院 | 基于种子特性的气力式滚筒排种器虚拟样机研究 | 学术学位 | 机械工程 | 柯曙东 | 俞亚新 |
| 78 | 机械与自动控制学院 | 基于形状适配的变姿软体气动抓手设计与抓取特性研究 | 学术学位 | 机械工程 | 叶玉泽 | 武传宇 |
| 79 | 机械与自动控制学院 | 压电驱动微夹钳的建模与控制研究 | 学术学位 | 控制科学与工程 | 苏良才 | 赵新龙 |
| 80 | 机械与自动控制学院 | 结合残差收缩和长短期记忆网络的轴承故障诊断 | 专业学位 | 控制工程 | 童轶之 | 赵新龙吴平 |
| 81 | 机械与自动控制学院 | 基于CFD-DEM的S Zorb脱硫反应器冲蚀磨损特性及气固接触效率研究 | 专业学位 | 动力工程 | 高帅棋 | 金浩哲 |
| 82 | 机械与自动控制学院 | 前向多翼离心风机的叶轮-蜗壳多参数联合设计和噪声预测研究 | 学术学位 | 动力工程及工程热物理 | 刘正锋 | 张炜 |
| 83 | 机械与自动控制学院 | 高比容量超薄铝-空气电池的制备及性能研究 | 专业学位 | 机械工程 | 王越锋 | 于影彭来湖 |
| 84 | 机械与自动控制学院 | 仿螳螂虾机器人运动控制与水下目标跟随系统研究 | 专业学位 | 机械工程 | 杨鑫 | 陈刚 |
| 85 | 机械与自动控制学院 | 叶片尾缘型线对高速离心泵振动特性的影响 | 专业学位 | 动力工程 | 张英彬 | 崔宝玲 |
| 86 | 机械与自动控制学院 | 基于深度学习的金属表面凹凸字符纹理细节增强及识别算法研究 | 学术学位 | 机械工程 | 吴华雄 | 向忠 |
| 87 | 机械与自动控制学院 | 碳纤维编织复合材料层合板面内损伤机理的试验和数值研究 | 学术学位 | 机械工程 | 肖佳 | 吴震宇 |
| 88 | 机械与自动控制学院 | 并列双平板非定常流动与传热特性研究 | 学术学位 | 动力工程及工程热物理 | 王东瑞 | 林哲 |
| 89 | 机械与自动控制学院 | 大曲率扩压弯道内部湍流分离的特征和机理研究 | 学术学位 | 动力工程及工程热物理 | 张喆颖 | 张炜 |
| 90 | 建筑工程学院 | 粉煤灰基地聚合物砂浆性能增强技术研究粉煤灰基地聚合物砂浆性能增强技术研究 | 专业学位 | 建筑与土木工程 | 陈柯宇 | 吴大志 |
| 91 | 建筑工程学院 | 邻避型基础设施项目社会许可经营（SLO）理论及其应用研究 | 专业学位 | 建筑与土木工程 | 徐敏 | 刘勇 |
| 92 | 建筑工程学院 | 基于MICP改良生活垃圾填埋场开采腐殖土用作绿化土壤的研究 | 专业学位 | 建筑与土木工程 | 邱鈺峰 | 徐辉陈萍 |
| 93 | 建筑工程学院 | 高饱和度工程渣土固结规律及其对土体抗剪强度影响 | 学术学位 | 土木工程材料学 | 王锦楠 | 陈萍徐辉 |
| 94 | 生命科学与医药学院 | 携带GSDME基因的溶瘤痘苗病毒诱导的细胞焦亡在结肠癌中的作用研究 | 学术学位 | 生物学 | 曹玉婷 | 刘新垣王毅刚 |
| 95 | 生命科学与医药学院 | 可溶性Tim-3高灵敏血清学检测的临床应用研究 | 学术学位 | 生物学 | 陈玲丽 | 黄飚 |
| 96 | 生命科学与医药学院 | 癌胚蛋白经介导DKK1转录表达调控肺腺癌细胞增殖与转移的作用机制研究 | 学术学位 | 生物学 | 陈婷 | 欧文斌 |
| 97 | 生命科学与医药学院 | NK-1R拮抗剂Aprepitant激活线粒体氧化应激介导急性淋巴细胞白血病细胞程序性坏死的分子机制及临床价值研究 | 学术学位 | 生物学 | 程旭锐 | 付彩云 |
| 98 | 生命科学与医药学院 | 多基因组合代谢工程调控产气肠杆菌（*Enterobacter aerogenes*）NADH供给产氢研究 | 学术学位 | 生物学 | 褚婉莹 | 赵洪新 |
| 99 | 生命科学与医药学院 | 甘草药材种质资源及甘草酸生物合成调控研究 | 学术学位 | 生物学 | 韩雨轩 | 梁宗锁侯卓妮 |
| 100 | 生命科学与医药学院 | 三叶青中白藜芦醇生物合成途径的解析 | 学术学位 | 生物学 | 胡婉莹 | 夏鹏国 |
| 101 | 生命科学与医药学院 | 多花黄精总黄酮分离纯化及其抗氧化和抑菌活性的研究 | 学术学位 | 生物学 | 杨青文 | 贾巧君 |
| 102 | 生命科学与医药学院 | Gossypiumstocksii关键耐旱机制的多组学分析 | 学术学位 | 生物学 | 张典典 | 孙玉强余东亮 |
| 103 | 生命科学与医药学院 | 铜绿假单胞菌Ser/Thr蛋白激酶Stk1介导IcmF磷酸化修饰调控T6SS功能 | 学术学位 | 生物学 | 朱玄 | 潘建义 |
| 104 | 经济管理学院 | 儒家文化、生态创新与企业绩效之间的关系研究——基于市场竞争强度的调节作用 | 学术学位 | 工商管理 | 刘燕 | 姚春序廖中举 |
| 105 | 经济管理学院 | 数字普惠金融对小微企业技术创新的影响及机制研究 | 学术学位 | 应用经济学 | 陈祥 | 吕品杨君 |
| 106 | 经济管理学院 | 重大突发公共卫生事件中应急科研重点与科研团体合作画像识别——基于新冠肺炎疫情的实证研究 | 学术学位 | 管理科学与工程 | 柴敏娟 | 罗建宏 |
| 107 | 经济管理学院 | 环境规制、生态技术引进与生态创新关系研究——市场化程度的调节作用 | 学术学位 | 工商管理 | 陆洁 | 朱建荣廖中举 |
| 108 | 经济管理学院 | 动态能力视角下立讯精密连续并购的价值创造研究 | 专业学位 | 会计 | 祝敏 | 杨隽萍 |
| 109 | 经济管理学院 | 贸易自由化对制造业出口技术复杂度的影响研究 | 学术学位 | 应用经济学 | 李兴彩 | 陈晓华 |
| 110 | 经济管理学院 | 碳减排约束下区域农业投入及环境效应模拟分析 | 学术学位 | 应用经济学 | 孙亚丽 | 马永喜 |
| 111 | 艺术与设计学院 | 产业融合导向下的海盐县六里村产业空间更新设计 | 专业学位 | 艺术设计 | 杨婧怡 | 丁继军 |
| 112 | 艺术与设计学院 | 《园林中的禅宗公案具象化设计研究》 | 学术学位 | 设计学 | 黄琦滢 | 周景崇 |
| 113 | 艺术与设计学院 | 浙江景宁畲族婚服的传承与创新设计研究 | 专业学位 | 艺术设计 | 聂舒娴 | 汪梅 |
| 114 | 艺术与设计学院 | 基于赛博朋克的游戏场景设计研究及实践——以《Limbo》为例 | 专业学位 | 艺术设计 | 邓凡星 | 刘洁 |
| 115 | 艺术与设计学院 | 老年人体感锻炼游戏的多感官反馈设计研究 | 专业学位 | 艺术设计 | 王彤 | 汪颖 |
| 116 | 外国语学院 | 基于DQF-MQM框架的机器翻译与译后编辑模式——以《劳特里奇翻译与技术手册》（节选）英译汉为例 | 专业学位 | 英语笔译 | 艾天宇 | 陈芙 |

 浙江理工大学校长办公室 2022年6月13日印发